

1- إستنتاج :

وجود هجونة أحادية - F_1 متجانس (ذيل قصير) - وجود حالة تساوي السيادة بين الشكلين : ذيل طويل (L) و غياب (S)

2-أ- من نتائج التزاوجين 2 و 3 نستنتج ما يلي : وجود هجونة أحادية- سيادة الحليل المسؤول عن غياب الزغب (C) مع مورثة مميتة في تشابه الاقتران - تنحي الحليل المسؤول عن زغب عادي (n) .

ب- $[C] \times [C]$

$C // n \quad C // n \rightarrow$ النمط الوراثي.

الأمشاج المحتملة $\rightarrow \frac{C}{50\%} \frac{n}{50\%} \frac{C}{50\%} \frac{n}{50\%}$

	$\frac{C}{50\%}$	$\frac{n}{50\%}$
$\frac{C}{50\%}$	$\frac{C}{C}$ 25% [C]	$\frac{C}{n}$ 25% [C]
$\frac{n}{50\%}$	$\frac{n}{C}$ 25% [C]	$\frac{n}{n}$ 25% [n]

الحالات المميتة :

$$1/3 = [n] \text{ و } [C] = 2/3$$

الحالة $\frac{C}{C}$ مميتة

$$[SL, C] \times [SL, C] \text{ -3}$$

النمط الوراثي :

$$\frac{S}{L} \frac{C}{n} \times \frac{S}{L} \frac{C}{n}$$

الأمشاج : $(\underline{S} \ \underline{n})$ نفس الأمشاج بنفس النسب (4 X 25%)

$$(\underline{L} \ \underline{n}) \quad (\underline{L} \ \underline{C})$$

شبكة التزاوج :

	<u>S</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>n</u>
<u>S</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>C</u>
	<u>S</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>n</u>
<u>S</u> <u>n</u>	<u>S</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>n</u>	<u>S</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>n</u>
	<u>S</u> <u>n</u>	<u>S</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>n</u>
<u>L</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>C</u>
	<u>L</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>n</u>
<u>L</u> <u>n</u>	<u>S</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>n</u>
	<u>L</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>n</u>	<u>L</u> <u>n</u>

• النتائج والحالات الممكنة : $-4/12 = [SL, C] - 2/12 = [S, C]$

$$1/12 = [L, n] - 2/12 = [SL, n] - 2/12 = [L, C] - 1/12 = [S, n]$$

الحالات المميتة : $\frac{\underline{L}}{\underline{L}} \quad \frac{\underline{C}}{\underline{C}} \quad \frac{\underline{S}}{\underline{L}} \quad \frac{\underline{C}}{\underline{C}} \quad \frac{\underline{S}}{\underline{S}} \quad \frac{\underline{C}}{\underline{C}}$

ملحوظة : إذا لم يتم حذف خانات الأنماط الوراثية المميتة  تعتبر الشبكة خاطئة